

Zeitschrift
des
österreichischen
Ingenieur-Vereines
für
das Jahr 1853.

Herausgegeben von dem Vereine

unter der

verantwortlichen Redaktion

des

Vereinsmitgliedes

Ed. Gorg. Schmidl.

Fünfter Jahrgang.

Mit 27 Zeichnungs-Beilagen und vielen in den Text gedruckten Holzschnitten.

Wien, 1853.

In Kommission der Carl Gerold'schen Buchhandlung, innere Stadt Nr. 625.

Inhalts-Verzeichniß.

	Seite		Seite
Abnutzung der Metall-Lager (Neben) bei Achsen an Eisenbahnwagen; von A. A. C. de Vries Robbe	160	Dampfessel, f. Kesselbleche	179
Absteckung von Kurven, f. Formeln zur 2c.		Dampfessel-Explosion	
Abteufen (Das) der Schächte mit Saugpumpen; von Franz Müller	229	Dampf- und Luftmaschinen, f. Kraftmaschinen.	
Abtrittgruben, übler Geruch, f. Entfernung des üblen Geruches.		Dampfvertheilungs-Schieber (Neuer) mit Druckentlastung für Lokomotive und Dampfmaschinen; von Hubert Desgrange	95
Analysis (mathematische), f. Lehrbuch der mathematischen Analysis.		Darstellung der Undulation, f. Grundriß der Naturlehre.	
Antimasscher Organismus und die unwägbaren Stoffe, f. Wesen der unwägbaren Stoffe.		Diebel- und Sturzböden zu konserviren; von P o d u s c h t a (Mitth. d. Vereins, b. 1.)	244
Anlagskosten und Betriebsergebnisse der Eisenbahnen in Hannover; von Kunst (Andeutung) vollständig	241	Dingler's polytechnisches Journal, Inhaltsverzeichnis 66, 83, 133, 155, 222, 243, 268	268
Ankündigungen	85	Dreifigacker's für Oesterreich patentirte Dampfexpansions-Maschine; von Ed. Schmidt	185, 260
Anwendung des Salmiak gegen Kesselstein in Dampfmaschinen; von A. A. C. de Vries Robbe und G. Scheffer	137	hierzu Berichtigungen für S. 187, 188 und 189 in den Notizen von 260, 263	
Architektur (Vortrag über); von E. Förster, f. Prof.	109	Dünger, f. Stadtdünger.	
Armstrong's (Neben) durch Wasserdruck bewegte Aufzugmaschine; von Prof. Rühlmann (Blos als Notiz)	241	Einfaches und billiges Mittel, die Bildung von Kesselstein bei Verwendung gypsartigen Wassers zu verhindern; von Dr. R. Fresenius, Prof.	78
Atmosphärische Maschine von G. Damm; f. Maschine zur Erzeugung von Triebkraft 2c.		Eisenbahnwechsel, f. Sicherheitswechsel.	
Aufzugmaschine, f. Armstrong's durch Wasserdruck.		Eisenhöfen (Neben die den) zuzuführende Windmenge; v. Laurens	127
Ausdehnungsgesetz (Das) des überhitzten Dampfes; von Gustav Schmidt	127	Eisenindustrie, f. General-Agentie.	
Weiteres f. Expansion des isolirten Dampfes.		Eisenproduktion (Zunahme der) in England nach Michel Chevalier (im kurzen Auszuge)	98
Ausstecken (Neben das) gerader Linien durch Leuchtsignale; von Fr. Andrießen	239	Eisen verzinktes, f. Galvanisirtes Eisen.	
Bahnen höherer Gleisungen von J. Niede v. Leuenstern; besprochen von Gust. Schmidt	152	Elektrizität (Die) als Telegraph und Wächter auf Eisenbahnzügen; von A. v. Schmidt	76
Bahnen höherer Gleisungen, f. Nachträgliche Anmerkungen.		Daselbe in Andeutung (Mitth. d. Vereins, 5.)	85
Bahnwärterwohnung (Die) an der Leinebrücke 2c., von Hase (Andeutung)	241	Engel's landwirthschaftliche Baukunst, f. Handbuch des landw. 2c.	
Barfuß, Dr. F. W., Lehrbuch der mathematischen Analysis	65	Entfernung des üblen Geruches der Nachtgeschirre und Abtrittgruben durch Eisenvitriol	220
Bau (Neben den) der Tunnel an der Saarbrücker Eisenbahn; von Buresch (im gedrängten Auszuge)	240	Ericsen's Luftexpansions-Maschine, nach dem Vortrage von Wilh. Engerth (Mitth. d. Vereins, 2.)	84
Baukunde (Allgemeine) des Ingenieurs; von M. Becker	42	Erzeugung und Mitbenützung des Wasserdampfes für Heizung stehender Dampfmaschinen; von A. Samman	237
Bauwesen, landwirthschaftliches; f. Handbuch des gesammten landwirthschaftlichen Bauwesens; von Engel	42	Expandirter Wasserdampf ist überhitzter Dampf, nach dem Vortrage von Karl Schau (Mitth. d. Vereins, II. 1.)	85
Becker's allgemeine Baukunde des Ingenieurs	42	Expansion des isolirten trockenen Dampfes (Neben die) und die Gesammtwärme des Dampfes; von R. W. Siemens	161
Beil's technologisches Wörterbuch (Mitth. d. Vereins c)	24	weitere f. Ausdehnungsgesetz.	
Bemerkenswerthe Mittheilung, enthaltend die Konkurrenz der englischen Steinkohle auf dem österreichischen Markte	40	Explosion, f. Dampfessel-Explosion.	
Bericht über Verbesserung der Federwagen an Lokomotiven. Zur Theorie der Meggenhofer'schen Federwagen, von Vinz. Landauer, f. f. Ingenieur	27	Explosion (Unglücksfall durch) in einer Kohlengrube	102
Berichtigung zu Seite 47	69	Faraday und das Lichtstrahlen; von Mor. Deutsch	196 u. 197
Betriebsergebnisse der hannoverschen Eisenbahnen, f. Anlagskosten 2c.	111	Färben des Holzes (Mitth. d. Vereins, 9.)	24
Blas's Sicherheitsvorrichtung (Mitth. d. Vereins, I. 1)	84	hierzu: Imprägniren des Holzes	36
Bleichen des Leinwands (Mitth. d. Vereins, 13)	24	Faulen (Das) des Wassers zu verhindern	220
Bohren in Glas (Mitth. d. Vereins, 10)	24	Felsensprengen (Versuche über das) mit Wasserbesetzung; von Albert Reist, f. f. Schichtmeister	79
Bohren (Versuche über den beim) von Metallen, Holz, Steinen u. f. w. entstehenden Widerstand; von Coquillat	211	Fensterglas (Geleistes); von Karl Rohm	12
Bremfen (Neben das) der Eisenbahnzüge; von Vinz. Landauer	233, 251	Festigkeit (Neben) schmiedeeiserner Ketten; von Weltner (Blos als Notiz)	241
Brennmaterial W. Mees, Verfahren zur Herstellung von künstlichem aus Steinkohlenschein	103	Förderung (Neben die) in vereinigten tonnlägigen und saigern Schächten mit selbstthätiger Sicherheitsvorrichtung; von G. Jacob	157
Brennstoff-Erparung durch die calorische Maschine; Vortrag von Gust. Schmidt; im Auszuge (Mitth. d. Vereins, 5)	99	Formeln (Einige neue) zur Absteckung von Kurven; von G. Sonne	237
Britannia-Metall (Mitth. d. Vereins, 11)	24	Förster's (Ludwig) allgemeine Bauzeitung. Inhaltsverzeichnis 65, 81, 131, 221, 241, 266	
Brückenbalen (Neben den Widerstand einzelstehender und zusammenhängender) von Kaven	13	Galvanisirtes Eisen (Neben verzinktes oder) in Bezug auf seine Verwendbarkeit, Gutachten einer Kommission	101
Bemerkung hierzu	20	Gebirgslomotiven (Neben Konstruktion von); von Wilh. Engerth	8, 164, 181, 201, 225, 249
Brücken (Die) der neuen hannoverschen Eisenbahnen; von Mohu, hannov. Bauath	45	Gebälde in unmittelbarer Verbindung mit wirkender Dampfmaschine zu Reckha; von Franz Stiehler, f. f. Ingenieur	69
hierzu für Seite 47 (Berichtigung)	85	Berichtigung hierzu	111
Brücke (Brunel's Chepstow), von Prof. Rühlmann (kurze Notiz)	98	General-Agentie der Eisen-Industriellen des österreichischen Kaiserreiches	40, 64, 131, 152, 217, 235, 256
Brücken-Konstruktionen (Neben die Anwendung schmiedeeiserner) von A. Funk	159, 241	Gerade Linien abstecken, f. Ausstecken gerader Linien.	
Brücken-Konstruktion (Neben); von Mart. Kienner, f. f. Ober-Ingenieur	38	Geruch (Entfernung des üblen) der Nachtgeschirre 2c.	220
Brücke über die Kinzig, nach mündlicher Notiz von Prof. Förster (Mitth. d. Vereins, 1)	99	Glaselinder für Sicherheitslampen; von A. Ross	103
Calorische Maschine; f. Neuere Nachrichten 2c.		weiteres: Bahnen höherer Gleisungen.	
Calorische Maschine von Ericson, vermischte Nachrichten hierüber von der Redaktion	125	Graviren auf Eisenblein (Mitth. d. Vereins, 12.)	24
Calorische Maschine (Die), von E. Redtenbacher, Prof., besprochen von Ed. Schm.	172	Grubenwässern (Aus) zur Wasserhebung im Lütticher Bergrevier	219
Chemisch-technische Untersuchungen österreichischer Steinkohlen	189	Berg- und Hüttenwässern erzeugte Dämpfe; von Franz Müller, f. f.	76
Dachkonstruktion, f. Mesdach in London.		Grubenwetter (Ableitung mütter) durch Dampf; von Franz Müller, f. f. Berg- und Hüttenwässern	27
Dämpfe aus Grubenwässern, f. Grubenwässer.		Gründung der Pfeiler der Kettenbrücke über den Neckar; von Krause (im Auszuge)	238
Dampf (überhitzter); von Karl Schau (Mitth. d. Vereins, II. 1.)	85	Grundriß der Naturlehre oder Darstellung der Undulation 2c.; von Moriz Rubrom	193
Dampfexpansions-Maschine, f. Dreißigacker's	220	Guttapercha (Benützung der) zu Kolbenliederungen für Kunstfäße; von A. F. Lingke	96

Handbuch des gesammten landwirthschaftlichen Bauwesens; von Fried. Engel	
Heizung mit Benützung des Wasserdampfes, f. Erzeugung und Mitbenützung des Wasserdampfes.	
Stärke in mechanische Kraft umzuwandeln, f. Umwandlung der Stärke.	
Hohlziegel (Mauern aus); von Prof. Kühmann (bloß im kurzen Auszuge)	
Hohöfen, f. Eisenhohöfen.	
Hohofenbetrieb, f. Vortheile geschlossener Formen.	
Hohofenprozeß, f. Kaltes als Zuschlag.	
Holzstöckel = Stollenzimmerung (Ueber die, bei dem k. k. Hallstädter Salzberge eingeführte); von Math. Zierler	158
weitere f. Stöckelzimmerung.	
Holz- und Wasserverbrauch für gegebene Leistungen bei Lokomotiven; von G. Schau (Mitth. d. Vereins, II. 4.)	85
Holz wasserdicht zu machen	220
Impregnirung des Holzes (Ueber einen kleinen Apparat zur)	37
Inserate	67, 85, 134, 179, 223, 245, 269
Kaltes (Ueber die Benützung des gebrannten) als Zuschlag beim Hohofenprozeß	11
Kesselbleche und Dampfkessel (im Auszuge)	239
Kesselstein, f. Einfaches und billiges Mittel.	
Kesselstein zu verhindern, f. Anwendung des Salmiak.	
Ketten f. Festigkeit schmiedeeiserner.	
Kettenbrücke über den Neckar, f. Gründung der Pfeiler.	
Kirche (Mitth. über die Restauration der Stifts-) zu Loccum (Andeutung)	97
Kitt für Porzellan	220
Kitt für Stubenföfen (Mitth. d. Vereins, 17.)	24
Klärung des Bieres	220
Kolbenliederung, f. Guttapercha.	
Konservirung (Ueber) der Hölzer; von Alexander v. Bischoff, k. k. Schichtmeister	38
Konservirung (Ueber) von Holz; von Ad. Schweißer	98
Konstruktionsversuch einer f. g. Luftdruckmaschine nach darüber bekannt gewordenen Notizen; von Sehlen, Eisenbahnkondukteur	71
Kraft (mechanische), f. Umwandlung der Stärke in zc.	
Kraftmaschinen (Ueber die mit Dampf und mit heißer Luft betriebenen); von Reech	107
Kreisäge (Dampf-) von Nasmyth zum Abschneiden der Eisenbahnschienen	4
Kupfer (Porosität des); von Karl Rohu	12
Kurven bei Eisenbahnen, f. Formeln zur Absteckung.	
Lager für Achsen, siehe Abnutzung der Metall-Lager.	
Lehrbuch der mathematischen Analysis; von Dr. Fr. Barfuß	65
Leim (Klebstoff), siehe Verfahren zur Darstellung.	
Leistungen der Lokomotive auf Steigungen, f. Lokomotive (Notizen zc.)	
Leistungsmäß für Lokomotive; von G. Schau (Mitth. d. Ver., II. 4.)	85
Leistungen des Lokomotives Kapellen auf dem Semmering; von W. Engert (Mitth. d. Vereins, c.)	244
Lokomotive (Notizen über die Leistungen der) auf Gebirgsseisenbahnen; von Funk (im vollständigen Auszuge)	97
Lokomotiv-Dampfvertheilungs-Schieber, f. Dampfvertheilungs-Schieber (Luftdruck-) Maschine des Antimanns	75
Luftdruck-Maschine des Kapitäns F. Ericsson	74
Luftexpansions-Maschine (calorische Maschine), f. Konstruktionsversuch einer f. g. Luftdruckmaschine.	
Luftexpansions-Maschine Ericsson's; von W. Engert (Mitth. d. Vereins, I. 2.)	84
Luftexpansions-Maschine (Die); von L. Medtenbacher 1853 besprochen von Ed. Schmidt	93, 103, 119
Magnetisierender des Eisenblechs durch Kochen; von Karl Rohu	12
Magnetisierender durch Luftwellen; von Karl Rohu	12
Manometer von Pigeonreiter; Ankündigung von G. Kraft	67
Maschine zur Erzeugung von Triebkraft vermittelst der Ausdehnung atmosphärischer Luft durch Wärme, patentirt für G. Dunn	74
Maße (Längen-, Flächen- u. Körper-), f. Tabelle zur Vergleichung der Mechanische Wirkung (Ueber die) einer Wärme-Einheit, f. Wärme-Einheit.	
Meggenhofer's Sicherheitsventil, f. Bericht über Verbesserung der Federwagen.	
Meggenhofer's Ventilzuhaltung (Ein weiterer Beitrag zur Theorie über); von Ed. Schm.	33
Meteorologische Aufschreibungen	143
Mineralkohlenstich Böhmens	198
Mitgliederverzeichnis (Mitth. d. Vereins)	23, 111
Mittheilungen des österr. Ingenieur-Vereins 23, 84, 99, 111, 198, 223, 243, 269	
Nachträgliche Anmerkungen zu Kiedl v. Leuenstern's Bahnen höherer Gleisungen	149, 218
Nasmyth'sche Dampfkreisäge zum Abschneiden der Eisenbahnschienen; von Moschitz	4
Naturfahrdruck	220
Naturfahrdruck (Der sogenannte)	235
Neuere Nachrichten über den Erfolg der calorischen Maschine auf dem Schiffe Ericsson	150
Notizblatt d. Arch.- u. Ing.-Vereins f. d. Königreich Hannover, Jahrg. 1852, 1. Bd. 1. Heft (im F. 1852, Seite 252)	
1. " 2. "	96
1. " 3. "	237
Notizen (Technische u. Gewerbl.) über Getreidestein	12
Organismus (animalischer), f. Wesen unwägbarer Stoffe.	

Politechnisches Centralblatt, Inhaltsverzeichnis 65, 82, 132, 154, 221, 241, 266	Seite
Porosität des Kupfers; von Karl Rohu	12
Preisaufrage des königl. holl. Ingenieur-Vereins	128
Preisfrage der belgischen Akademie der Wissenschaften	129
Privilegien, f. Uebersicht der in Oesterreich verliehenen k. k. Privilegien.	
Railsäge, f. Kreisäge.	
Regenerator der Ericsson'schen Maschine, f. Wärmeregenerator.	
Riemen für Maschinen, f. Transmissionsgurten.	
Riesenbach in London; von Georg v. Winwartner (Mitth. d. Vereins, b. 2.)	244
Rost, f. Schutzmittel.	
Salmiak gegen Kesselstein, f. Anwendung des Salmiak.	
Saugröhren und Schläuche (Verwendung weiter) in sehr sandigen Wässern; von Leop. Fiedler	229
Schächte (Das Abteufen der) mit Saugpumpen; von Franz Müller	229
Schiffbau	81
Schiff (Das) mit Ericsson's Wärmluftmaschine	124, 125
siehe weiter: Neuere Nachrichten.	
Schneewehen (Notizen über); von Funk (im Auszuge)	97
Schneidwerk (Einige Bemerkungen über Dr.) Instrumente und Werkzeuge; von G. M. Bauerfeld, Prof.	43
Schornsteine, f. Ueber das Rauchen.	
Schornsteine (Ueber eine Theorie der), Andeutung des Vortrages nach Bequeret's Versuche; von Alexander Strecker (Mitth. d. Ver. 3.)	85
Schutzmittel gegen Rost	217
Schwamm (Ueber den laufenden); von Wenzel Kaufaly	5
Schwarzes Pulver (Farbe), (Mitth. d. Vereins, 14.)	24
Sicherheitslampen (Glaszylinder für); von A. Roth und H. Genderson	103
Sicherheitsventil für Lokomotive von Meggenhofer, f. Bericht über Verbesserung der Federwagen.	
Sicherheitsventil (Ein neues); von Wetterneck (Mitth. des Vereins, II. 2.)	85
Sicherheitsvorrichtung für Dampfkessel; von Blad (Mitth. des Vereins, I. 1.)	84
Sicherheitsvorrichtung für saigere Schächte, f. Förderung in vereinigten Schächten.	
Sicherheitswechsel (Verbesserte); von Wolf Bender	1
Berichtigung hierzu	24
	43
Sprengen (Verfahren beim) mittelst galvanischer Batterie; von Raven u. Frischen	237
Sprengen mit Wasserbesetzung, f. Versuche über das Felsensprengen.	
Stadtdünger (Ueber den)	80
Stahlfabrikation (Beiträge zur), besonders zu Sollingerhütte bei Uslar; von G. Wellner (im Auszuge)	96
Steinkohlen, f. Chemisch-technische Untersuchungen.	
Steinkohlen, f. Mineralkohlenstich.	
Steinkohle (engl. Konkurrenz), f. Bemerkenswerthe Mittheilung.	
Steinmasse, künstliche (Mitth. d. Vereins, 16.)	24
Steuerung für Dampfmaschinen mit variabler Expansion; von Fr. Drille bei Newyork	78
Stöckelzimmerung (Erfahrungen über) am Salzberge zu Hallstadt; von Georg Ramsauer	228
weitere f. Holzstöckel-Stollenzimmerung.	
Stollenzimmerung, f. Holzstöckel-Stollenzimmerung.	
Tabelle zur Vergleichung der Längen-, Flächen- und Körpermaße; von Kranecke (Andeutung)	241
vollständig	257
Theorie und Praxis	148
Tischrücken (Ueber das); von Schnirch	54
Hierzu ein Anhang „über das Wesen der unwägbaren Stoffe und ihren Zusammenhang mit dem animalischen Organismus“; nach B. E. Weigner, k. k. Prof.	59
Tischrücken, f. Faraday.	
Tischrücken (Erklärung des); von Schnirch	205
Transmissions-Gurten anstatt Riemen; von Karl Kuczkowicz, k. k. Berg-Inspektionsadjunkt.	76
Trockener Dampf, f. Expansion des isolirten Dampfes.	
Tunnel, f. Bau der Tunnel.	
Ueber das Rauchen der Schornsteine (im Auszuge)	240
Ueberhitzter Dampf, f. das Ausdehnungsgesetz.	
Uebersicht der in Oesterreich verliehenen und verlängerten k. k. Privilegien	44, 68, 86, 100, 112, 135, 156, 180, 199, 224, 246, 270
Umwandlung der Stärke (Von der) in mechanische Kraft; von G. W. Siemens, besprochen von Ed. Schmidt	191
Undulation, f. Grundriß der Naturlehre.	
Verein, f. Mittheilungen vom österreichischen Ingenieur-Verein.	79
Verfahren zur Darstellung eines flüssigen Reines; von Dumoulin	
Vergleichung der gebräuchlichsten Maße, f. Tabelle zur zc.	24
Vergoldung auf Papier (Mitth. d. Vereins, 15.)	
Versuche über das Felsensprengen mit Wasserbesetzung; von Albert Reft	79
Vervollkommenung der Dampfmaschinen; von Prof. Kühmann (im Auszuge)	210
Verzierungen aus Thon des Herrn Viktor Brausewetter; Notiz von Prof. Förster (Mitth. d. Vereins 3. u. 4.)	99
Verginktes (Ueber) oder galvanisirtes Eisen, f. Galvanisirtes Eisen.	
Vortheile (Ueber die) geschlossener Formen beim Hohofenbetrieb; von Brand	236
Wärme des Dampfes, f. Expansion des isolirten Dampfes.	

Wärme-Einheit (Ueber die mechanische Wirkung einer) bei calorischen Maschinen; von Gustav Schmidt	Seite 89
dessen mündlicher Vortrag hierüber (Mitth. d. Vereins, 5.)	99
Wärmergenerator (Ueber den) der Ericsson'schen Luftexpansions-Maschine; von Galv-Cazalat	125
Wasserbau (Erfahrungen im); von Wenzel Hausaly	8
Wasserdicht (Holz) zu machen	220
Wasserhebung im Lütticher Bergrevier, f. Große Dampfmaschine zur Wasserleitung (Ueber die Arbeiten der) aus der Yonne zur Speisung des Kanals von Nivernais; von Charie-Marsaires	113, 138
Wasserrad (Neues) in freiem Strome; von Prof. Rühlmann (blos Andeutung)	98
Wesen (Ueber das) der unwägbaren Stoffe und ihren Zusammenhang	

mit dem animalischen Organismus aus dem System der Heilkunde; von R. Z. Metzner, k. k. Prof.	Seite 59
Wetterführung (Einiges über) in den Steinkohlengruben; von Math. Reuschner	9, 21, 25
Wetterneck's neues Sicherheitsventil (Mitth. d. Vereins, II. 2.)	85
Windmenge für u. f. Eisenhöfen	
Wetterleitung, f. Grubenwetter	
Wirkung (Ueber die giftige) des Zinkoxydes	41
Ziegelfabrikation und Korbbau, eine Andeutung des Vortrages von Prof. Förster (Mitth. d. Vereins, 2.)	99
Zinkgefäße zur Aufbewahrung der Milch; Bedenklichkeiten hierüber	41
Zinkoxyd, f. Wirkung (giftige)	
Zur Nachricht	179, 223

Zeichnungen.

Blatt 1. Verbesserter Sicherheitswechsel für Eisenbahnen	Seite 1
" 2. Ständer für den verbesserten Sicherheitswechsel nebst beleuchteter Signalfarbe als Nachsignal nach Wender	3
" 3. Rasmith'sche Dampfkreissäge zum Abschneiden der Rails	4
" 4. Widerstand einzellegenden und zusammenhängender Brückenbalken	13
" " Ableitung matten Grubenwetter durch verbrauchten Dampf	27
" " Ueber Brückenkonstruktion nach dem Hängesystem	38
" 5. Theorie der Meggenhofer'schen Federwage für Sicherheitsventile	27
" " Elgin's neue verbesserte und die ältere vielverbreitete belgische Sicherheitslampe beim Grubenbau	25
" 6. Schmiedeiserne Blechträgerbrücken in Hannover	45
" 7. Kettenbildung für Bewegungen nach den Weltgegenden für eine und zwei Personen beim sogenannten Eischrecken	57
" 8. Gefäße in unmittelbarer Verbindung mit wirkender Dampfmaschine zu Reschiza	69
" 9. Hierzu weitere Einzelheiten	69
" 10. Konstruktionsversuch einer sogenannten Luftdruckmaschine nach Sehlen	71
" " Ericsson's Luftdruckmaschine	74
" " Steuerung mit variabler Expansion für Dampfmaschinen	78
" " Dampfvertheilungs-Schieber mit Druckentlastung für Dampfmaschinen und Lokomotive, von Desgrange	95
" 11. Situations- und Längenprofil für die Wasserleitung zur Speisung des Kanals von Nivernais an der Wasserscheide und einige hierzu gehörige Bauarbeiten	113
" 12. Hierzu gehörige weitere größere Bauwerke	118
" 13. Hierzu gehörige weitere Bauwerke nebst einem Querschnitte der Wasserleitung	139
" 14. Noch einige zugehörige Normalentwürfe für die kleineren Bauobjekte	140
" 15. Selbstthätige Sicherheitsvorrichtung für die Förderung in vereinigten tonnlägigen und saigern Schächten	157

Blatt 15. Holzstöckel-Stollenzimmerung im k. k. Hallstädter Salzberge	Seite 158
" 16. Eisenbahnbrücke über die Leine in Holzkonstruktion in Vergleich einer anderen in Eisenkonstruktion für denselben Ort und Zweck	159
" " Apparat zur Messung der Expansion der Dämpfe und ihrer Gesamtwärme	161
" " Uebersichtssplan der calorischen Maschine auf dem Schiffe Ericsson	176
" 17. Dreißigacker's k. k. privilegierte Dampfexpansions-Maschine	185
" 18. Sechs verschiedene Projekte für Lokomotive für den Dienst auf der Eisenbahn des Semmering-Überganges, von Waffel	201
" 19. Zwei Projekte für Lokomotive zu gleichem Zwecke bestimmt und von ebendenselben entworfen	203
" 20. Zwei andere Projekte für Lokomotive zu gleichem Zwecke und von demselben Verfasser	204
" 21. Ein weiteres Projekt für ein zu gleichem Dienste beantragtes Lokomotiv mit Anwendung einer Kuppelungskette, von demselben Verfasser	205
" 22. Zeichnungen zur Erklärung des sogenannten Eischreckens	208
" 23. Achträdriges Tenderlokomotiv mit Drehgestelle, vom k. k. h. hannoverschen Obermaschinenmeister Kirchwegner	225
" 24. Achträdriges Tenderlokomotiv mit zwei Drehgestellen, vom Etablissement John Gockerill in Serating	326
" 25. Erfahrungen über Stöckelzimmerung und Ausmauerung der Hallstädter Stollen	228
" " Bethe Saug- und Schlauchrohre zu Kunstfägen für sandige Wässer	231
" 26. Achträdriges Berglokomotiv, ohne verstellbare Achsen, vom Civil-Ingenieur Tourasse	249
" 27. Zwölfrädriges Tenderlokomotiv, mit beweglichen Untergerstellen und Anwendung von Bahnrädern, vom Civil-Ingenieur Tourasse	253